

TEMA DEĞERLENDİRME ÇALIŞMASI

(1, 2, 3 ve 4. soruları metne göre cevaplayınız.)

YAĞMURDA DAHA AZ ISLANMAK İÇİN
YÜRÜMELİ MİYİZ, KOŞMALI MİYİZ?

Eminim birçoğumuz yağmura hazırlıksız yakalandığımızda yürüsem mi, koşsam mı diye düşünmüştür. Hangi durumda daha az ıslanır konusunda farklı görüşler bulunmaktadır. Bu görüşlere geçmeden önce yağmurda ıslanmamızı etkileyen faktörlerin neler olduğunu inceleyelim.

Yağmurun damlalarının yere düşme hızı, yere düşme sıklığı, rüzgâr etkisi, hava sıcaklığı, yağmurun yere çarpma açısı, bizim hacmimiz ve yağmurda kalma süremiz ıslanmamızı belirleyen faktörlerdir.

Zaman zaman bu faktörleri değerlendiren bilim insanları farklı görüşler sunmuşlardır. Bir görüşe göre: yağmurda yürüdüğümüzde belki daha uzun süre yağmurda kalırız. Ama vücudumuzda, yürürken düşen yağmur damlasının sayısı, koşarken düşen yağmur damlasının sayısına göre daha az olur. Koştuğumuzda da daha kısa süre yağmurda kalırız. Fakat vücudumuza düşen yağmur damlasının sayısı daha fazla olur. Bu durumda aslında koşmak ya da yürümek fark etmez çünkü yağmurda ıslanma miktarımızı değiştirmez.

Diğer bir görüşte ise yüründüğü zaman koşmaya göre daha fazla ıslanıldığı savunulmuş ve bir deney yapılmıştır. Bu deneyde bir defter kağıdı üzerine düşen yağmur damlaları yürürken ve koşarken sayılmıştır. Sonuçlara göre yağmurda yürüyerek gitmenin, koşmaya göre neredeyse iki kat daha fazla ıslanmak anlamına geldiği bildirilmiştir. (...)

ELİF İNCE

(Kısaltılmıştır.)

1. Soruları metne göre cevaplayınız.

a. Yağmurda ıslanmamızı etkileyen faktörler nelerdir?

Yağmurda ıslanmamızı etkileyen faktörler, yağmurun damlalarının yere düşme hızı, yere düşme sıklığı, rüzgâr etkisi, hava sıcaklığı, yağmurun yere çarpma açısı, bizim hacmimiz ve yağmurda kalma süremizdir.

b. Yağmur damlalarının miktarını ölçmek için nasıl bir deney yapılmıştır?

Bir defter kağıdı üzerine düşen yağmur damlaları yürürken ve koşarken sayılarak yapılmış.

c. Yağmurlu havalarda yürüyünce mi daha çok ıslanırız koşunca mı?

Metne göre yürürken daha fazla ıslanırız.

2. Metnin konusu nedir? Yazınız.

Metnin konusu yağmur yağarken yürüdüğümüzde mi yoksa koşarken daha ıslandığımızdır.

3. Siz de yağmurlu havalarda yürürken daha fazla ıslanmamak için koştu-
nuz mu? Deneyimlerinizi arkadaşlarınızla paylaşınız.

Evet ben de yağmurlu havalarda daha fazla ıslanmamak için genellikle koşarım. Aslında koşarken daha çok ıslanıyordum gibi hissediyorum ama bu ıslanma durumunun da bir an önce bitmesi için koşuyorum. Metindeki deneyde de koşarken daha az ıslanıldığı sonucuna ulaşıldığı için bundan sonra hep koşarım.